

1. Lüftung von Parkhäusern und Garagen (offen und geschlossen) sowie Gebäude:

- ▶ **PH WIKA, Klingenberg, 2018**
- ▶ **BV PH Sandreuthstraße N-ergie, Nürnberg, 2019**
- ▶ **Revitalisierung Gebäude Neumühlen 19, Hamburg, 2019**
- ▶ **Offene Großgarage BV Neues Forum, Herten, 2019**
- ▶ **PH Hoch10, Gladbeck, 2019**
- ▶ **Tiefgarage im Neubau des medizinischen Versorgungszentrums Pergamon-Zentrum, Lüdenscheid, 2019**
- ▶ **Lüftungspotenziale für Kipp- und Parallelausstellfenster der Firma SCHÜCO International KG, Bielefeld, 2019**
- ▶ **BV PH P4 Flughafen, Nürnberg, 2018 – 2019**
- ▶ **Tiefgarage Viktoria, Aachen, 2018 – 2019**
- ▶ **Parkhäuser des Hessen-Centers, Frankfurt a. M., 2017 – 2019**
- ▶ **PH Borromäus Hospital, Leer, 2017 – 2019**
- ▶ **PH Hessen-Center, Frankfurt a. M., 2017 – 2019**
- ▶ **Parkgarage und Verkaufsgeschosse ZUM Zentrum Untere Marktstraße, Göppingen, 2017 und 2019**
- ▶ **Garage eines Umbaus in einen Sportartikelfachmarkt, Weiterstadt, 2018**
- ▶ **PH Stadthalle, Sinsheim, 2018**
- ▶ **Offene Großgarage PH Viega, Attendorn, 2018**
- ▶ **Offene Großgarage PH Edeka, Coburg, 2018**
- ▶ **PH Siedentopf, Bremen, 2018**
- ▶ **PH TEDi, Dortmund, 2018**
- ▶ **BV PH Beos, Köln, 2018**
- ▶ **BV Schwabinger Tor, München, 2018**
- ▶ **Dachzentrale Haus 1 im KÖ-Quartier, Düsseldorf, 2018**
- ▶ **BV PH MEWA, Jena, 2018**
- ▶ **Shuttle Gates Flughafen, Hamburg, 2018**
- ▶ **PH August-Wessels-Straße 30, Augsburg, 2018**
- ▶ **PH P+R Carl-Wery-Straße, München-Neuperlach, 2018**
- ▶ **PH GWG, Ingolstadt, 2018**
- ▶ **PHSRH-Klinikum, Suhl, 2018**

1. Lüftung von Parkhäusern und Garagen (offen und geschlossen) sowie Gebäude (Fortsetzung):

- ▶ PH DWC, Braunschweig, 2018
- ▶ PH Erba, Wangen, 2018
- ▶ PH am Küterbruch, Rostock, 2017 – 2018
- ▶ Unterirdische Parkdeck des BV Viersener Straße, Mönchengladbach, 2017 – 2018
- ▶ PH, Konstanz, 2017 und 2018
- ▶ PH Leibnizstraße, Magdeburg, 2016 – 2018
- ▶ Erstes Parkdeck Rheingalerie, Ludwigshafen, 2008 – 2010 und 2018
- ▶ PH Wohnquartier, Kaufbeuren, 2017
- ▶ PH Campus Butzweilerhof, Köln, 2017
- ▶ PH Uni, Regensburg, 2017
- ▶ PH Uni-Klinik, Dresden, 2017
- ▶ PH Klinikum, Traunstein, 2017
- ▶ PH Riverside Lofts, Hattersheim, 2017
- ▶ Tiefgarage des BV Luisencarré, Magdeburg, 2017
- ▶ PH Funke Media, Essen, 2017
- ▶ PH Wizemann, Stuttgart, 2017
- ▶ PH Goldbeck, Bielefeld, 2017
- ▶ PH Amazon, Mönchengladbach, 2017
- ▶ PH Phoenix West, Hochofenstraße, Dortmund, 2017
- ▶ PH SAF, Straße am Flugplatz, Berlin-Adlershof, 2017
- ▶ Parkdeck Sportparadies Böllberger Weg, Halle (Saale), 2017
- ▶ PH Media Markt, Dortmund, 2017
- ▶ PH Uniklinik, Aachen, 2016–2017
- ▶ Neubau Porsche-Zentrum, Hamburg, 2016 – 2017
- ▶ PH Roermonder Höfe, Mönchengladbach, 2015 und 2017
- ▶ Foyer des Europäischen Bildungszentrums (EBZ) der Wohnungswirtschaft, Bochum, 2016
- ▶ Parkgarage des Bürogebäudes HZA, Dortmund, 2016
- ▶ PH DOC, Remscheid, 2016
- ▶ Haus Lörick, Düsseldorf, 2016

1. Lüftung von Parkhäusern und Garagen (offen und geschlossen) sowie Gebäude (Fortsetzung):

- ▶ PH Ortsmitte/Ärztehaus, Lauchringen, 2016
- ▶ Großkraftwerk, Mannheim, 2016
- ▶ Parkdeck Ärztehaus RKK, Frankfurt a. M., 2016
- ▶ Parkdeck eines Studentenwohnheims, Hof, 2016
- ▶ Parkdeck der Warwick University, Großbritannien, 2016
- ▶ PH, Amberg, 2016
- ▶ PH Zeus, Bremen, 2016
- ▶ PH Am Molenfeuer, Warnemünde, 2016
- ▶ PH Landratsamt, Plauen, 2016
- ▶ Bahnhofshalle Stuttgart 21, 2015 – 2016
- ▶ Wintergärten des Erweiterungsneubaus im UN-Campus, Bonn, 2015 und 2016
- ▶ PH Reglermauer, Erfurt, 2015
- ▶ Treppenhäuser PH Siemens, Regensburg, 2015
- ▶ PH Klinikum Südstadt, Rostock, 2015
- ▶ PH Dominikus-Krankenhaus, Düsseldorf-Heerdt, 2014 und 2015
- ▶ Anbindungstunnel Loftparken PH Schaeffler, Bamberg, 2014
- ▶ Einkaufszentrum Forum Stein, Stein, 2014
- ▶ Werbeschrift PH P7, Flughafen BER, Berlin, 2012 – 2013 und 2014

2. Wind-, Schnee- und Eislasten auf Gebäude (Fassaden, Dächer und Anbauteile):

- ▶ Dachterrasse des Bürogebäudes Kieler Nachrichten, 2019
- ▶ BV Hotelhochhaus am Fernbusterminal, Bremen, 2019
- ▶ Freistehende Mauer im Johanniskloster, Stralsund, 2019
- ▶ BV Turm am Mailänder Platz, Moskauer Straße, Stuttgart, 2019
- ▶ BV Klostertor Hühnerposten, Hamburg, 2019
- ▶ BV PH Stadtgalerie, Velbert, 2019
- ▶ BV Sanierung Einzelhandel- und Bürogebäude, Königstraße 45, Stuttgart-West, 2019
- ▶ BV Future Art Lab, Universität für Musik und darstellende Kunst, Wien, Österreich, 2019
- ▶ Lichtband beim BV Halle 5 – 6 am Flughafen, Düsseldorf, 2019

2. Wind-, Schnee- und Eislasten auf Gebäude (Fassaden, Dächer und Anbauteile) (Fortsetzung):

- ▶ **Hochhaus am Kudamm, Berlin, 2019**
- ▶ **BV Lagerhalle Skandinavienkai, HafenLübeck, 2018 und 2019**
- ▶ **BV Danubio, Budapest, Ungarn, 2019**
- ▶ **BV Esplanade 40, Hamburg, 2013, 2014 und 2019**
- ▶ **Vopak-Tanklager, Terminal Neuhof, Hamburg, 2018**
- ▶ **Halle Vollhöfner Weiden 19, Hamburg, 2018**
- ▶ **BV JTI Japan Tobacco International, Genf, Schweiz, 2018**
- ▶ **BV SATA, Wolfsburg, 2018**
- ▶ **Typische Attika- und Eckdetails der Firma EBENER Fassaden-Profiltechnik GmbH, 2018**
- ▶ **BV Quartier Heidestraße, Berlin, 2018**
- ▶ **Sonnenschirme der Firma Glatz, 2018**
- ▶ **BV Engelbert Strauss, Schlüchtern, 2018**
- ▶ **BV QZ, Zürich, Schweiz, 2018**
- ▶ **BV Atlas Tower, München, 2018**
- ▶ **Neubau Rheinblick Düsseldorf – RK 740, 5. Bauabschnitt, Düsseldorf-Heerdt, 2018**
- ▶ **Bömers Spitze, Bremen, 2018**
- ▶ **BV SGI-Gebäude, Kynaststraße, Berlin, 2018**
- ▶ **OPAL Rheintower, Köln-Mühlheim, 2017 und 2018**
- ▶ **Mercedes-Platz, Berlin, 2017**
- ▶ **Einkaufszentrum, Weiden, 2017**
- ▶ **HMU-Hochhaus Europaallee, Frankfurt a. M., 2017**
- ▶ **BV UniQus, Bad Homburg, 2017**
- ▶ **BV Sky Angle, Heidelberg, 2017**
- ▶ **BV Bürogebäude Bugenhagenstraße, Halle (Saale), 2017**
- ▶ **Hallendach eines Bahnhofs, Hamburg-Dammtor, 2017**
- ▶ **GEWOBA-Hochhaus, Bremen, 2017**
- ▶ **Aufstockung Haus am Breitenweg, Bremen, 2017**
- ▶ **Hotelneubau LQC 25 Hours, Düsseldorf, 2017**
- ▶ **Neubau Bürogebäude W90 im BV INEOS, Köln, 2017**
- ▶ **Fassadenbefahranlage des Objektes THE SQUIRE, Frankfurt a. M., 2016 und 2017**

2. Wind-, Schnee- und Eislasten auf Gebäude (Fassaden, Dächer und Anbauteile) (Fortsetzung):

- ▶ Sieben unterirdische Haltestellen im **Stadtbahntunnel, Karlsruhe**, 2015 und 2017
- ▶ Unterdecken der **U-Bahn-Station des Hauptbahnhofs, Düsseldorf**, 2016
- ▶ Hauptbau des BV **Lothstraße, München**, 2016
- ▶ **Kundenzentrum Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Schwäbisch Gmünd**, 2016
- ▶ **FOM Hochschule, Berlin**, 2016
- ▶ **BHS, Weiherhammer**, 2016
- ▶ **SAP, Eschborn**, 2016
- ▶ Zuckersilo, **Örtofta, Schweden**, 2016
- ▶ Technikeinhausung auf dem Dach des BV **MK9 NOVE, München**, 2016
- ▶ Lamellen des **Projektes Explorhino, Aalen**, 2016
- ▶ BV Hochhaus der **Hypovereinsbank, München**, 2016
- ▶ Durchfahrten BV **Stresemannquartier, Berlin**, 2016
- ▶ **Fassadenzaun, Gneisenauallee, Dortmund**, 2016
- ▶ BV **Circle Flughafen, Zürich-Kloten, Schweiz**, 2016
- ▶ Parkdeck BV **The Crown, Düsseldorf**, 2016
- ▶ **Aussichtsbauwerk Wolkenhain, Berlin-Marzahn-Hellersdorf**, 2015
- ▶ **Hochhaus Horizon, Düsseldorf**, 2015
- ▶ **Planetarium ESO Supernova, München-Garching**, 2015
- ▶ Begrünung **Stadtgarten auf dem Heiliggeistbunker, Hamburg**, 2015
- ▶ BV **Funke Media Office, Essen**, 2015
- ▶ Unterdecken der Tordurchfahrten 12 und 13 des **Flughafens, Frankfurt a. M.**, 2015
- ▶ Horizontalmarkisen im EG des **Schwabinger Tors, München**, 2015
- ▶ **PV-Anlage Geese Papier, Henstedt-Ulzburg**, 2015
- ▶ **Glaswände und -pylone der Firma Glassline GmbH, Adelsheim**, 2015
- ▶ Bettenhochhaus der **Charité, Berlin**, 2015
- ▶ BV **Thünen, Bremerhaven**, 2015
- ▶ BV **REWE, Heidenheim**, 2015
- ▶ **Cluster Integrative Produktionstechnik, Campus Melaten RWTH, Aachen**, 2015
- ▶ **PH An der Schütt, Herzogenaurach**, 2015
- ▶ Bürogebäude **Delta D, Düsseldorf**, 2015

2. Wind-, Schnee- und Eislasten auf Gebäude (Fassaden, Dächer und Anbauteile) (Fortsetzung):

- ▶ **3 Wohnhäuser, Rohrschach, Schweiz, 2015**
- ▶ **Verlagshochhaus Rheinische Post, Düsseldorf, 2015**
- ▶ **Folkwang Universität der Künste, Campus Zeche Zollverein, Essen, 2015**
- ▶ **Gebäudekomplex City Süd, Hamburg, 2014 und 2015**
- ▶ **Gebäude FOM, Düsseldorf, 2015**
- ▶ **Geo- und Umweltzentrum der Uni, Tübingen, 2014**
- ▶ **Wärmespeicher der Stadtwerke, Leipzig, 2014**
- ▶ **Probefühnenzentrum der Deutschen Oper, Berlin, 2014**
- ▶ **Technologiezentrum II von Rohde & Schwarz Immobilienmanagement GmbH, München, 2014**
- ▶ **Sonnenschutzanlagen Schwabinger Tor, München, 2014**
- ▶ **Sonnenschutzlamellen eines Wohngebäudes, München, 2014**
- ▶ **BV Fresh Open, Frechen, 2014**
- ▶ **BV NILS, Abuja, Nigeria, 2014**
- ▶ **Zusatzlasten Hubschrauberlandebetrieb Uniklinik, Erlangen, 2014**
- ▶ **Fangnetze mit und ohne Vereisung, 2014**
- ▶ **BV Galeria Kaufhof, Pforzheim, 2014**
- ▶ **BV Neubau Turnhalle Gymnasium, Altenberg, 2014**
- ▶ **Begutachtung der Verwendbarkeit des Vakuumdachsystems der Firma Protan AS, Drammen, Norwegen, 2014**
- ▶ **Werbeschrift PH P7, Flughafen BER, Berlin, 2012 – 2013 und 2014**

3. Lagesicherheit von Dach- und Terrassenaufbauten:

- ▶ **BV Heimathafen, Düsseldorf, Speditionsstraße, 2019**
- ▶ **BV MK8 Kap West, München, 2019**
- ▶ **BV Volksbank Bismarckallee, Freiburg, 2018 – 2019**
- ▶ **BV Messe, City Köln, 2018 und 2019**
- ▶ **Neubau SonninParkOst und West, Hamburg, 2018**
- ▶ **BV Versmannstraße und Halbinsulaner, Hamburg-HafenCity, 2018**
- ▶ **Hochhaus Deutsche Bank, Eschborn, 2018**

3. Lagesicherheit von Dach- und Terrassenaufbauten (Fortsetzung):

- ▶ Neubau **RheinblickDüsseldorf** – RK 740, 5. Bauabschnitt, **Düsseldorf-Heerdt**, 2018
- ▶ **BV Spreeturm, Berlin**, 2018
- ▶ **OPAL Rheintower, Köln-Mühlheim**, 2017 und 2018
- ▶ Bauteil A (Turm) des **BV Quartier am Strandkai, Hamburg**, 2017
- ▶ **HBS Heilbronner Straße 9 – 10, Berlin**, 2017
- ▶ **Hochhaus an der Kasernenstraße 39, Düsseldorf**, 2017
- ▶ **UKSH Campus, Lübeck**, 2017
- ▶ **Wohnanlage Neue Mitte, Kelsterbach am Main**, 2017
- ▶ **Campus Tower HafenCity, Hamburg**, 2017
- ▶ **Work Life Center, Hamburg**, 2016
- ▶ Dachaufbauten Erweiterungsneubau im **UN-Campus, Bonn**, 2015 und 2016
- ▶ **BV LQC3 und LQC5 (Le Quartier Central), Düsseldorf**, 2014 und 2016
- ▶ **BV Neue Mitte Westerland, Sylt**, 2014 und 2016
- ▶ Dachaufbauten des Hochhauses **Axeltorv 2, Kopenhagen, Dänemark**, 2015
- ▶ **BV Rainvilleterrassen Elbchaussee, Hamburg**, 2015
- ▶ **Verlagshochhaus Rheinische Post, Düsseldorf**, 2015
- ▶ Umkehrdächer **BV St. Martin, Frankfurt a. M.**, 2014
- ▶ **BV Lagos Nestoil Tower, Lagos, Nigeria**, 2014

4. Windsteuerungskonzepte für den Sonnenschutz (zentral und dezentral):

- ▶ **BV Esplanade 40, Hamburg**, 2013, 2014 und 2019
- ▶ **BV Theo 105, Düsseldorf**, 2018
- ▶ **BV Rieck II, Europacity, Berlin**, 2018
- ▶ **BV Atlas Tower, München**, 2018
- ▶ **BV SGI-Gebäude, Kynaststraße, Berlin**, 2018
- ▶ **Universitätsklinikum, Essen**, 2017
- ▶ Erweiterungsbau der **Hochschule für angewandte Wissenschaften, Neu-Ulm**, 2016 und 2017
- ▶ **Kundenzentrum Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Schwäbisch Gmünd**, 2016
- ▶ Neubau **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg**, 2016

4. Windsteuerungskonzepte für den Sonnenschutz (zentral und dezentral) (Fortsetzung):

- ▶ **Hochhaus Horizon, Düsseldorf, 2015**
- ▶ Revitalisierung des **BayWa-Hochhauses, München, 2015**
- ▶ **BV Hirschgarten Friends/LBBW, München, 2015**
- ▶ Ersatzneubau **AVZ Universität, Siegen, 2015**
- ▶ **Windwächter-Anlagen** in einem ellipsenförmigen Innenhof, 2014
- ▶ **Hotel Intercontinental Wien und Wiener Eislaufverein, Österreich, 2013 – 2014**

5. Windkomfort / Vermeidung von Zegerscheinungen:

- ▶ Eingangshalle **Gebäude Bockenheimer Landstraße 20, Frankfurt a. M., 2019**
- ▶ Nord-Süd-Magistrale / Haus 23 – 2. Bauabschnitt des **BV Uniklinikums, Frankfurt a. M., 2012 – 2018**
- ▶ **Tauernkliniken, Zell am See, Österreich, 2017**
- ▶ Haupteingänge des **EKZ HUMA, Wien-Simmering, Österreich, 2016 – 2017**
- ▶ Südeingang des Einkaufszentrums **HUMA, Sankt Augustin, 2017**
- ▶ **Commerzbanktower, Frankfurt a. M., 2015**
- ▶ **Steigenberger Hotel, Bremen, 2015**
- ▶ **Hochhaus Blue Tower, Brüssel, Belgien 2014**
- ▶ **Einkaufsquartier, Hamburg, 2014**

6. Vermeidung von Blendeffekten:

- ▶ **PH Borromäus Hospital, Leer, 2017 – 2019**
- ▶ **PH Business Park, Regensburg, 2017**

7. Verschattungsstudie:

- ▶ Erweiterungsbau **C&A, Aachen, 2016 und 2017**
- ▶ **BV Bismarckstraße, Aachen, 2015**
- ▶ Besonnungssituation **Innenhofbebauung Luisenstraße, Düsseldorf, 2015**

8. Entrauchung in Gebäuden:

- ▶ **Projekt NY64 Nymphenburger Straße 64, München, 2019**
- ▶ **PH Hessen-Center, Frankfurt a. M., 2017 – 2019**
- ▶ Verkaufsgeschosse **ZUM Zentrum Untere Marktstraße, Göppingen, 2017 und 2019**
- ▶ Gewerbeobjekt **Wartturm-Center, Speyer, 2018**
- ▶ **Rheingalerie, Ludwigshafen, 2018**
- ▶ **Shuttle Gates Flughafen, Hamburg, 2018**
- ▶ Nord-Süd-Magistrale / Haus 23 – 2. Bauabschnitt des BV **Uniklinikum, Frankfurt a. M., 2012 – 2018**
- ▶ Großer Speisesaal, **Haus Horst, Hilden, 2017**
- ▶ BV **Köln Arcaden, Köln, 2005 und 2016 – 2017**
- ▶ Neubau **Möbel Rieger, Heilbronn, 2016**
- ▶ **Anbindung Tiefgarage/Ladenbereich, Hamburg-Barmbek, 2016**
- ▶ **Wohnanlage mit Tiefgarage, Fulda, 2014**
- ▶ **Einkaufsquartier, Hamburg, 2014**
- ▶ Rauchdichtheit Sonnenschutzkasten BV **Nove, München, 2014**
- ▶ **Südhallen Messe, Köln, 2014**
- ▶ Beeinflussung von Rauchmeldern durch **Deckenventilatoren, 2014**
- ▶ Anbindungstunnel Loftparken **PH Schaeffler, Bamberg, 2014**
- ▶ **Hochhaus am Grauen Stein, Köln, 2014**
- ▶ ELSA-Halle Physik der **Universität, Bonn, 2014**
- ▶ Werbeschrift **PH P7, Flughafen BER, Berlin, 2012 – 2013 und 2014**

9. Akustische Effekte / Schallschutz:

- ▶ BV **Esplanade 40, Hamburg, 2013, 2014 und 2019**
- ▶ Fassade eines **Parkhauses, Neumünster, 2016**
- ▶ **PH Am Molenfeuer, Warnemünde, 2016**
- ▶ **Technologiezentrum II der Firma Rohde & Schwarz Immobilienmanagement GmbH, München, 2014**

Referenzen

Gutachterliche Stellungnahmen

Auszug ab 2014



10. Erwärmungs- und Kühlungseffekte:

- ▶ **Spreeturm, Berlin, 2015 – 2016**
- ▶ Kondensatbildung im Außenbereich von Kühlcontainern, 2014

11. Beseitigung von Geruchsbelästigungen:

- ▶ **Einkaufszentrum, Frankfurt a. M., 2014**